Los ejemplares de Cercopoidea (Hemiptera: Auchenorrhyncha) depositados en la colección entomológica del Instituto Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina

Foieri, Alvaro[1]; Marino de Remes Lenicov, Ana M.[2]

[1] CONICET - PROIMI Biotecnología, División Control Biológico, Av. Belgrano y Pje. Caseros, (4000) S.M. de Tucumán, Argentina. afoieri@conicet.gov.ar.

[2] CONICET - Div. Entomología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n (1900) La Plata, Argentina.

➤ **Resumen** — Se catalogan 2.903 ejemplares de Cercopoidea (Hemiptera: Auchenorrhyncha), depositados en la colección del Instituto Fundación Miguel Lillo (Tucumán, Argentina). Pertenecen a 33 especies asignadas a 14 géneros incluidos en Aphrophoridae, Cercopidae y Clastopteridae. Para cada taxón se brinda información completa sobre la publicación original, lista sinonímica, datos de recolección y, cuando corresponda, observaciones adicionales. Esta lista se publica de acuerdo a la recomendación 72 F.4 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Palabras clave: Salivazo, Chicharritas, Catálogo, Auchenorrhyncha.

➤ **Abstract** — "Specimens of Cercopoidea (Hemiptera: Auchenorrhyncha) deposited in the entomological collection of Instituto Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina". The 2,903 specimens of Cercopoidea (Hemiptera: Auchenorrhyncha) housed in the collection of the Instituto Fundacion Miguel Lillo (Tucumán, Argentina) were examined. The specimens belong to 33 species in 14 genera and 3 families, Aphrophoridae, Cercopidae y Clastopteridae. For each taxon, complete information about original publication, synonymic list, collection data, condition and additional information is given. The present catalogue is published in compliance with recommendation 72 F.4 of the International Code of Zoological Nomenclature.

Keywords: Spittlebugs, Froghoppers, Catalogue, Auchenorrhyncha.

INTRODUCCIÓN

Cercopoidea, incluida dentro de los Hemiptera: Cicadomorpha, está ampliamente distribuida a nivel mundial, comprendiendo alrededor de 3.000 especies descriptas (Soulier-Perkins, 2015). Dentro de esta superfamilia están incluidas Aphrophoridae (Amyot y Serville, 1843), Clastopteridae (Dohrn, 1859), Epipygidae (Hamilton, 2001), Machaerotidae (Stål, 1866) y Cercopidae (Westwood, 1838). Se caracterizan por ser de mediano tamaño, presentando colores vivos, distinguibles por el aspecto de la cabeza, pronoto y por la disposición de las espinas tibiales y tarsales de las patas posteriores (Costa Lima, 1942).

Cercopidae es la familia de mayor importancia en el Neotrópico, no solo por el gran número de especies sino también, por poseer la capacidad de comportarse como vectores de enfermedades (Saponari *et al.*, 2014) y por tener importancia agrícola-ganadera al atacar y causar considerables deterioros en cultivos y pasturas (Valerio *et al.*, 1988), pudiendo causar graves daños económicos por la pérdida total del cultivo, derivado de una disminución de la productividad de las plantas (Byers y Wells, 1966; Valerio y Nakano, 1987; Barrientos *et al.*, 1988).

En la colección entomológica del Instituto Fundación Miguel Lillo (IFML) están depositados 2.903 ejemplares, de los cuales 864 están montados en cajas entomológicas y 2.039 en camas de algodón. Están representadas tres familias: Aphrophoridae con dos géneros y dos especies; Clastopteridae con un género y tres especies y Cercopidae con 11 géneros y 28 especies. La mayoría de los especímenes fueron recolectados durante campañas llevadas adelante por A. Willink, R. Golbach, W. Wygodzinsky, entre otros.

Recibido: 01/06/15 – Aceptado: 11/09/15

Para la identificación de las familias y géneros se utilizaron las claves propuestas por Fennah (1953, 1968, 1985); y para la determinación a nivel de especies se consultaron los trabajos con las descripciones originales. En el caso de *Deois* (*Deois*) *knoblauchii* (Berg, 1879) y *Notozulia entreriana* (Berg, 1879) la identificación fue realizada a través de la comparación con el material tipo depositado en el Museo de Ciencias Naturales de La Plata. Parte de los ejemplares aquí listados fueron determinados por el especialista V. Lallemand, quien ha producido relevantes contribuciones sobre los Cercopidae neotropicales (Lallemand, 1924; 1927; 1940, entre otros) y los restantes por el primer autor (AF), en el marco de los estudios que forman parte de su proyecto de tesis doctoral.

En la colección IFML no existen ejemplares tipo, y por ello los especímenes allí depositados se encuentran en un nivel de curadoría denominado por Loiácono y Margaría (2011) como «B» (ejemplares identificados a nivel de especie, etiquetados y fichados, en parte asociados a estudios y publicaciones), estando actualmente disponibles para su estudio.

El 90 % de los ejemplares depositados en la colección del IFML fueron recolectados en localidades argentinas y el 10 % en otros países americanos, quedando 149 ejemplares aún sin determinar recolectados en Perú y Bolivia.

ORGANIZACIÓN DEL CATÁLOGO

1. La nomenclatura y clasificación usada en este catálogo se basó en los trabajos de Fennah (1953, 1968,1985) y Carvalho y Webb (2005).

2. La lista se organiza de la siguiente manera: familia, género, subgénero, especie, subespecie. Lista sinonímica (incluye autor, año, número de página). Se adjuntan, sexo del ejemplar y todos los datos que figuran en los rótulos que lo acompañan: país, localidad, fecha, colector y observaciones.

3. Las especies indicadas con un guión (-) son las depositadas en cajas entomológicas y las indicadas con un asterisco (*) en camas de algodón.

4. Los nombres actuales de las especies de Cercopoidea están ordenados alfabéticamente de acuerdo a su nombre específico.

5. Se utilizan las siguientes abreviaturas:
– col.: recolector
– depto.: departamento de
– det.: determinado por
– n. comb.: nueva combinación
– sin.: sinónimo
– n. va.: nueva variedad.

APHROPHORIDAE

Aphrophora Germar 1821: 48.
sp., *Aphrophora*
-1M y 1H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1951; col. Wygodzinsky; det. Foieri A.; det. Lallemand como *Escraquella meridionalis*.

Cephisus Stål 1866: 67.
siccifolius, Cephisus (Walker 1851)
Aphrophora siccifolia Walker, 1851: 698.
Aphrophora diminuta Walker, 1851 sin. por Dallas, 1870: 699.
Aphrophora occidentis Walker, 1851 sin. por Dallas, 1870: 699.
Ptyelus variolosus Walker, 1858 sin. por Dallas, 1870: 482.
Cephisus siccifolius (Walker, 1851) n. comb. por Goding, 1895: 483.
-2M; Argentina; Tucumán; San Pedro de Colalao; II/1949; col. Arnau; det. Lallemand.
-2M y 6H; Argentina; Tucumán; Horco Molle; 22/XII/1965; col. Stange; det. Lallemand.
-1M y 1H; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; Toma de Vipos; 10-12/XI/1983; col. Golbach; det. Lallemand.
-1H; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; Tacanas; XI/1947; det. Lallemand.
-1M y 5H; Argentina; Tucumán; XI/1931; det. Lallemand.
-1H; Argentina; Tucumán; Aconquija; 04/V/1914; det. Lallemand.
-1M y1H; Argentina; Tucumán, Aconquija; XII/1950; col. Golbach; det. Lallemand.

-2H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; V. Padre Monti; 17/I-07/II/1948; col. Golbach; det. Lallemand.

-1M y 1H; Argentina; Tucumán; San Ramón; XI/1947; det. Lallemand.

-1M; Argentina, Tucumán; s/localidad; 430 m.s.n.m.; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1M y 1H; Argentina; Salta; Quebrada Río Blanco; 20/I/1948; col. Willink-Monrós; det. Lallemand.

-1H; Argentina; Salta; San Lorenzo; 12/II/1948; col. Willink-Monrós; det. Lallemand.

-1M; Argentina; Salta; Campo Durán; 16-21/III/1984; col. Willink-Claps-Navarro; det. Lallemand.

-1M; Argentina; Salta; Aguaray; 14-19/II/1950; col. Golbach; det. Lallemand.

-1H; Argentina; Corrientes; Monte Caseros; 14/II/1959; col. Ajmat-Bennasar; det. Lallemand.

-1H; Argentina; Misiones; Bemberg; 14-30/III/1945; col. Hayward-Golbach-Willink; det. Lallemand.

-1M y 2H; Argentina; Misiones; Bemberg; 12-29/I/1945; col. Hayward-Golbach-Willink; det. Lallemand.

-1H; Bolivia; Santa Cruz de la Sierra; El Cidral; 01-28/I/1962; col. Golbach; det. Lallemand.

-8H; Bolivia; Tarija; Ingenio Bermejo; 14-28/02/1969; det. Lallemand.

-1H; Bolivia; El Palmar; Chapare; Cochabamba; 1000 m.s.n.m.; 10-18/I/1958; col. Monrós-Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1M; U.S.A.; California; San Benito; 15/VI/1955; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

Egretius Jacobi 1908: 202.

procerus, Egretius Jacobi 1908

Egretius procerus Jacobi, 1908: 202.

-1M; Perú; Tingo María; Rio Huallaga; 700 m.s.n.m; I/1948; Col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand.

CLASTOPTERIDAE

Clastoptera Germar 1839: 187.

sp., *Clastoptera*

-22M y 31H, Argentina; Tucumán; Depto. Tafí; Lacavera; 28/XI/1951; col. Golbach; det. Lallemand.

-3H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; Chilcas; 10-25/XI/1979; col. Golbach; det. Lallemand.

-2H; Argentina; Tucumán; Aconquija; XI/1950; col. Golbach; det. Lallemand.

-20M y 28H; Argentina; Santa Cruz; Lago Buenos Aires; 07/II/1980; col. Willink-Fidalgo-Claps-Domínguez; det. Lallemand.

-2H; Argentina; Salta; Embarcación; 06/II/1950; col. Golbach; det. Lallemand.

-3H; Argentina; Misiones; Iguazú; 30/I-13/III/1945; col. Hayward-Golbach-Willink; det. Lallemand.

-1 ejemplar s/sexo; Argentina; Entre Ríos; Gualeguaychú; s/fecha; col. Ross. Sin abdomen; det. Lallemand.

-2M y 2H; Perú; Valle Chanchamayo 1.400 m.s.n.m; VII/1959; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-2M y 2H; Bolivia; Santa Cruz de la Sierra; Roboré Chiquito; 06-08/II/1958; col. Monrós.

-2H; Bolivia; Santiago; 13/II/1953; det. Lallemand.

-1M; U.S.A.; California; 15/V/1955; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-4M y 8H; U.S.A.; Kenedy; Texas; V/1944; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

nigroapicata, Clastoptera Melichar 1915

Clastoptera nigroapicata Melichar, 1915: 4.

-1H; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1941; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand.

ochrospila, Clastoptera Jacobi 1908

Clastoptera ochrospila Jacobi, 1908: 202.

-1H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1941; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand.

CERCOPIDAE

Deois Fennah 1949: 607.

(*Deois*) Fennah 1953: 356. Subgénero.

***knoblauchii, Deois* (*Deois*)** (Berg 1879)

Tomaspis knoblauchii Berg, 1879: 218, 236.

Deois (*Pandysia*) *knoblauchii* (Berg, 1879) n. comb. por Fennah, 1953: 357.

Deois (*Deois*) *knoblauchii* (Berg, 1879) n. comb. Por Costa y Sakakibara, 2002: 197.

-1M y 2H; Argentina; Jujuy; Laguna de Yala; 13/II/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Jujuy; Termas de Reyes; s/fecha; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Jujuy; Los Perales; 12/II/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Ruta El Dorado hacia Irigoyen; 14/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Misiones; Salto Encantado; 27/XI/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Panambí; 24/XII/1961; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Salta; Embarcación; 06/II/1950; col. Golbach; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Salta; Salta forestal; 35 km de J.V. González; 18/XII/1975; col. Turk-Fonollat; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Salta; Cafayate; 02/III/1963; col. Hayward; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Salta; Cafayate; I/1954; col. Hayward; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Salta; Coronel Moldes; 01/II/1960; col. Ajmat-Bennasar; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Salta; Rosario de la Frontera; 2000 m.s.n.m; 29/II/1952; col. Monrós; det. Foieri A.

-3M; Argentina; Chaco; Resistencia; 17/VI/1948; col. Golbach; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Santa Fe; Depto. General Obligado; Villa Guillermina; 1825/II/1946; col. Hayward-Willink; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Tucumán; San Miguel de Tucumán; I/1932; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; III/1931; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Monteros; Los Trejos; 28/04/1967; col. Barrera; det. Foieri A.

-3M y 3H; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; Trancas; 03-17/XII/1968; col. Stange; det. Foieri A.

-2M y 1H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; Farallón Blanco; 07-08/II/1961; col. Golbach; det. Foieri A.

-7H; Argentina; Tucumán; III/1959; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M y 3H; Argentina; Tucumán; San Ramón; XI/1947; col. García; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Aguadita; 26/I/1941; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Quebrada de Lules; 23/II/1919; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Quebrada de Lules; 28/II/1919; det. Foieri A..

-1M; Argentina; Tucumán; Quebrada de Lules; /II/1926; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Timbó Viejo; 08/III/1948; col. Golbach; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Tucumán; Depto. Tafí Viejo; Horco Molle; II/1960; col. Porter; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; IX/1947; col. Golbach; det. Foieri A.

-32M y 10H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; Río Nío; 19/XII/1981; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Villa Nougués; XII/1917; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; 20/XI/1920; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Reserva Forestal R.S. de Tapia; 20/III/1968; Comisión Lillo; det. Foieri A.

-2M y 4H; Argentina; Santa Fe; Villa Ana; 18/II/1946; col. Hayward-Willink; det. Foieri A.

-4M y 3H; Argentina; Catamarca; San Antonio; 06/II/1958; col. Golbach; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Catamarca; Pomán; 17/I/1960; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Catamarca; Belén; 19/XII/1971; col. Porter-Stange; det. Foieri A.

-7M y 2H; Argentina; Catamarca; San Antonio; 06-18/II/1958; col. Golbach; det. Foieri A.

-5M y 1H; Argentina; Santiago del Estero; Los Talares; 39 km; S. Colonia; 25/I/1983; col. Willink-Abdala; det. Foieri A.

-1M; Argentina; La Rioja; Chilecito; 25/I/1969; col. Willink-Terán; det. Foieri A.

-2M; Argentina; La Rioja; Malligasta; 8km de Chilecito; 01/XII/1971; col. Willink-Fidalgo; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Córdoba; Córdoba; 21/XII/1947; col. López; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Corrientes; Monte Caseros; 14/II/1959; det. Foieri A.

*1M y 1H; Argentina; Jujuy; Los Perales; 03/II/1950; col. Monrós-Willink; det. Foieri A.

*86M y 23H; Argentina; Tucumán; Concepción; 21-31/XII/1946; col. Golbach; det. Foieri A.

*200M y 120H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; La Ramada; det. Foieri A.

*5M; Tucumán; Siambón; XII/1946; col. Olea; det. Foieri A.

*25M y 4H; Argentina; Tucumán; II/1947; col. Córdoba; det. Foieri A.

*20M y 3H; Argentina; Tucumán; Horco Molle; 04/XII/1960; col. Haedo Rossi; det. Foieri A.

*10M y 8H; Argentina; Tucumán; Leales; 28/III/1949; col. Pierotti-Budin; det. Foieri A.

*20M y 32H; Argentina; Tucumán; Cadillal; 06/XII/1946; col. De la Sota; det. Foieri A.

*<300M y <150H; Argentina; Tucumán; Leales; Encrucijada; 15-20/I/1979; col. Golbach; det. Foieri A.

*40M y 15H; Argentina; Tucumán; Dique los Pizarros; 10-13/XII/1982; col. Golbach; det. Foieri A.

*30M y 20H; Argentina; Tucumán; Parque Aconquija; 17/XII/1946; col. Golbach; det. Foieri A.

*20M y 15H; Argentina; Tucumán; Aguadita; 26/I/1947; Col. Fernández; det. Foieri A.

*56M y 36H; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; San Pedro de Colalao; II/1949; col. Arnau; det. Foieri A.

*8M y 1H; Argentina; Jujuy; Calilegua; XII/1945; col. Poore; det. Foieri A.

*37M y 30H; Argentina; Salta; Orán; Abra Grande; 04-15/XI/1967; col. Golbach; det. Foieri A.

*50M y 20H; Argentina; Salta; Depto. Anta; Fincas Saravia; 10 Hm; 03/II/1980; col. Golbach; det. Foieri A.

*40M y 32H; Argentina; Salta; Ruiz de los Llanos; II/1947; col. Golbach; det. Foieri A.

*173M y 22H; Argentina; Salta; Orán; Abra Grande; 10/I-28/II/1967; col. Golbach; det. Foieri A.

*20M y 10H; Argentina; Salta; Coronel Moldes; 03/II/1960; col. Bennasar-Ajmat; det. Foieri A.

*25M; Argentina; Santa Fe; II/1947; col. Grecco; det. Foieri A.

mourei, Deois (Deois) **Cavichioli y Sakakibara 1993**

Deois mourei Cavichioli y Sakakibara, 1993: 743.

Deois (*Deois*) *picklesi* (Cavichioli y Sakakibara, 1993) sin. por Sakakibara, 1979: 13. (non China y Myers, 1934: 459)

-2M; Argentina; Tucumán; Depto. Tafí; Horco Molle; II/1960; col. Porter; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Tucumán; San Javier; 04/II/1960; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Chaco; Resistencia; 17/VI/1948; col. Golbach; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Misiones; San Javier; 21/XII/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Misiones; Apóstoles; San José; 27/IV/1981; col. Golbach; det. Foieri A.

-5M; Argentina; Salta; Campo Durn; 16-21/III/1984; col. Willink-Claps; det. Foieri A.

-1H; Argentina; La Rioja; Chilecito; 02-05/II/1977; col. Willink; det. Foieri A.

-3M y 8H; Argentina; Córdoba; San Miguel; Yacanto de Calamuchita; 1000 m.s.n.m.; I/1958; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Córdoba; Dique los Molinos; I/1986; col. Willink; det. Foieri A.

-5M y 3H; Argentina; Córdoba; Yacanto de San Javier; 14/I/1982; col. Willink; det. Foieri A..

-1H; Argentina; Mendoza; Challao; 20/I/1982; col. Willink; det. Foieri A.

-1H; Argentina; San Luis; Merlo; 24/I/1958; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

-3M; Argentina; Jujuy; Termas de Reyes; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M y 2H; Argentina; Entre Ríos; Villaguay; 03-09/II/1959; col. Ajmat-Bennasar; det. Foieri A.

-1M y 4H; Paraguay; San Pedro; Carumbé; 28/I-10/III/1965; col. Golbach; det. Foieri A.

(***Pandysia***) Fennah 1953: 356. Subgénero.

schach, Deois (Pandysia) (Fabricius 1787)

Cercopis schach Fabricius, 1787: 174.

Cicada schach Gmelin, 1789: 2101.

Cercopis humeralis Le Peletier y Serville 1825: 606 sin. por Fennah, 1953: 356.

Deois humeralis Fennah, 1949 n. comb.: 608.

Deois (*Pandysia*) *schach* (Fabricius, 1787) n. comb. por Fennah, 1953: 356.

-5M; Argentina; Misiones; San Pedro; 16/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M y 1 ejemplar s/sexo; Argentina; Misiones; San Javier; 21/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-5M y 7H; Argentina; Misiones; Dos de Mayo; 18/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Misiones; Montecarlo; 06/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Misiones; Bernardo de Irigoyen; 12/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Oro Verde; 17/XI/1951; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Tobunas; 03/XII/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Panambí; 24/XI/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-3M y 4H; Argentina; Misiones; San Javier; 21/IX/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M, Argentina; Misiones; Salto Encantado; 27/IX/1951; col. Monrós-Willink; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Misiones; Parque Nacional Iguazú; 10/IX/1973; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

Hyboscarta Jacobi 1908: 208.

sp., *Hyboscarta*

-1M; Perú; Satipo; 650 m.s.n.m.; VIII/1940; col. Wygodzinsky; epíteto específico desconocido, det. Lallemand como *Hyboscarta tormvon*

Isozulia Fennah 1953: 51.

christenseni, Isozulia christenseni (Lallemand 1940)

Monecphora christenseni Lallemand, 1940: 187.

Aeneolamia christenseni (Lallemand, 1940) n. comb. por Fennah, 1968: 179.

Isozulia christenseni christenseni (Lallemand, 1940) n. comb. por Fennah, 1985: 252.

-1 ejemplar sin sexo; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m; VIII/1941; col. Wygodzinsky; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Salta; Pocitos; II/1958; col. Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; San Luis; Cortaderas; 28/I/1958; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

-1M; Argentina; San Luis; Merlo; 24/I/1958; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Jujuy; Calilegua; 13/II/1950; col. Willink-Monrós; det. Foieri A..

-1H; Argentina; Tucumán; Cuesta el Cavillo; 1850 m.s.n.m.; 06/03/1963; col. Weyrauch; det. Foieri A.

-3M; Argentina; Tucumán; San Pedro de Colalao; II/1949; col. Arnau; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Taficillo, Cumbre; XII/1929; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Amaicha del Valle; 01/III/1978; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; San Javier; 17/III/1975; col. H. E. Erb; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; Farallón Blanco; 07-08/II/1961; col. Golbach; det. Foieri A.

*3M y 3H; Argentina; Jujuy; Los Perales; 03/II/1950; col. Monrós-Willink; det. Foieri A.

*6M; Argentina; Salta; Orán; Abra Grande; 10/I-28/II/1967; col. Golbach; det. Foieri A.

*2M; Argentina; Tucumán; Horco Molle; 04/XII/1960; col. Haedo-Rossi; det. Foieri A.

*2M; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; San Pedro de Colalao; II/1949; col. Arnau; det. Foieri A.

jujuyana, Isozulia christenseni Fennah 1985

Isozulia christenseni jujuyana Fennah, 1985: 252.

-1H; Argentina; Salta; Rio Bermejo; 7 km de Aguas Blancas; 01/V/1965; col. Terán-Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Salta; Itiruyo (*sic* grafía incorrecta en lugar de Itiyuro); 8 km de Pocitos; 28/IV/1968; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Bolivia; Santa Cruz de la Sierra; Valle Grande; Comarapa; 1.900 m.s.n.m.; 29/I/1958; col. Monrós; det. Foieri A.

-1M; Bolivia; Santa Cruz de la Sierra; entre Warnes y Montero; 27-28/I/1958; col. Wygodzinsky; det. Foieri A.

-3H; Bolivia; Coroico; 26/II/1952; col. Monrós; det. Foieri A.

-1M y 3H; Bolivia; Cochabamba; Chapare; Villa Tunari; 500 m.s.n.m; 5-9/I/1958; col. Monrós-Wygodzinsky; det. Foieri A.

-1M; Ecuador; Puyo; 900 m.s.n.m.; 12/VI/1958; det. Foieri A.

Kanaima Distant 1909: 212.

fluvialis, Kanaima (Lallemand 1924)

Monecphora fluvialis Lallemand, 1924: 380.

Monecphora fluvialis var. *lateralis* Lallemand, 1924: 380.

Monecphora fluvialis var. *bipunctata* Lallemand, 1924: 381.

Kanaima fluvialis (Lallemand, 1924) n. comb. por Fennah, 1968: 181.

Kanaima fluvialis ssp. *bipunctata* (Lallemand 1924) nuevo estatus por Carvalho y Webb, 2005: 65.

Kanaima fluvialis ssp. *lateralis* Carvalho y Webb, 2005: 65.

Kanaima fluvialis (Lallemand, 1924): Paladini y Carvalho, 2008: 314.

-3M; Argentina; Entre Ríos; Gualeguaychu; s/fecha; col. Haedo-Rossi; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Pampa del Indio; 24/XI/1950; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Córdoba; Villa Ciudad de América; Dique los Molinos, 1981; col. Willink; det. Foieri A.

Mahanarva Distant 1909: 210.

sp., Mahanarva

-2M y 1H; Argentina; Misiones; Bernardo de Irigoyen, 12/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Misiones; Parque Nacional Iguazú; 09-10/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

(***Mahanarva***) Distant 1909: 210. Subgenero.

***fimbriolata, Mahanarva* (*Mahanarva*)** Stål 1854

Monecphora fimbriolata Stål, 1854: 250.

Tomaspis fimbriolata (Stål, 1854) n. com. por Lallemand, 1912: 93.

Mahanarva (*Mahanarva*) *fimbriolata* (Stål, 1854) n. comb. por Fennah, 1968: 185.

-1H; Bolivia; Santa Cruz de las Sierras, 1931; det. Lallemand como *Monecphora fimbriolata*.

***inconclusa, Mahanarva* (*Mahanarva*)** (Metcalf 1961)

Monecphora incarnata Lallemand, 1924 *nomen praeoccupatum* reemplazado por *Monecphora inconclusa* Metcalf, 1961: 227 *nomen novum*.

Mahanarva (*Mahanarva*) *inconclusa* (Metcalf, 1961) n. comb. por Fennah, 1968: 186.

-1M; Perú; Huanuco; 2700 m.s.n.m.; X/1946; det. Lallemand como *Monecphora incarnata*.

***paraguayana, Mahanarva* (*Mahanarva*)** (Lallemand 1927)

Sphenorhina paraguayana Lallemand, 1927: 116.

Delasor paraguayan (Lallemand, 1927) n. comb. por Fennah, 1953: 350.

Mhanarva (*Mahanarva*) *paraguayana* (Lallemand, 1927) n. comb. por Fennah, 1968: 186.

-8M y 3H; Argentina; Misiones; Panambí; 24/XI/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Parque Nacional Iguazú; 09-10/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Misiones; Caburei; 11/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Montecarlo; 06/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Misiones; Oro Verde; 17/IX/1951; col. Willink; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Misiones; San Javier; 21/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Dos de Mayo; 18/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

***rubropicta, Mahanarva* (*Mahanarva*)** (Melichar 1915)

Tricephora rubropicta Melichar, 1915: 13.

Delassor rubropictus (Melichar, 1915) n. comb. por Fennah, 1953: 350.

Mahanarva (*Mahanarva*) *rubropicta* (Melichar, 1915) n. comb. por Fennah, 1968: 186.

-2M y 1H; Argentina; Misiones; Dos de Mayo; 30/XI/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Misiones; Montecarlo; 06/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-5M y 1H; Argentina; Misiones; Salto Tabay; 05/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Parque Nacional Iguazú; 10/XI/1973; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

-5M y 2H; Argentina; Misiones; Panambí; 24/XI/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-2M y 2H; Argentina; Misiones; Oro Verde; 17/XI/1951; col. Willink; det. Foieri A.

-6M; Argentina; Misiones; San Javier; 20/XI/1973; col. Willink-Tomsic; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; III/1948; col. Golbach; det. Foieri A.

Maxantonia Schmidt 1922b: 264.

sp., *Maxantonia*

-1M; Perú; Tingo María; Río Huallaga; 700 m.s.n.m.; 15/V/1947; col. Weyrauch; det. Foieri A.; det. Lallemand como *Tricoptera cafela*.

-1M; Perú; Pte. Perené; 700 m.s.n.m.; 12/I/1955; col. Weyrauch; det. Foieri A.; det. Lallemand como *Tricoptera cafela*.

-1H; Perú; Valle Chanchamayo 800 m.s.n.m.; I/1950; col. Weyrauch; det. Foieri A.; det. Lallemand como *Tricoptera cafela*.

rubescens, Maxantonia (Lallemand 1949)

Triecphora rubescens Lallemand, 1949: 181.

Tiodus rubescens (Lallemand, 1949) n. comb. por Fennah, 1968: 171.

Maxantonia rubescens (Lallemand, 1949) n. comb. por Fennah, 1979: 268.

-1M y 5H; Perú; Río Chillón; 1200 m.s.n.m; V/1951; col. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Monecphora rubescens*.

Monecphora Amyot y Serville 1843: 562.

cingulata, Monecphora (Le Peletier de Saint-Fargeau y Serville, 1825)

Cercopis cingulata Le Peletier de Saint-Fargeau y Serville, 1825: 606.

Monecphora cingulata (Le Peletier de Saint-Fargeau y Serville, 1825) n. comb. por Amyot y Serville, 1843: 562.

Monecphora soligena Walker, 1858 sin. por Stål, 1862: 479.

Tomaspis (*Tomaspis*) *cingulata* (Le Peletier de Saint-Fargeau y Serville, 1825) n. comb. por Lallemand, 1912: 91.

-2M; Argentina; Misiones; Bemberg; 12-29/I/1945; col. Hayward-Willink-Golbach; det. Lallemand como *Monechpora soligena*.

-1M; Argentina; Misiones; Iguazú; 30/I-13/III/1945; col. Hayward-Willink-Golbach; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Misiones; Apóstoles; San José; 04-27/II/1981; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; Caraguatay; I/1960; col. Trotta-Ronderos; det. Foieri A.

Notozulia Fennah 1968: 177.

entreriana, Notozulia (Berg 1879)

Tomaspis entreriana Berg, 1879: 215.

Tomaspis (*Tomaspis*) *entreriana* (Berg, 1879) n. comb. por Lallemand, (1912): 93.

Monecphora entreriana (Berg 1879) n. comb. por Torres (1946): 21.

Zulia (Notozulia) entreriana (Berg 1879) n. comb. por Fennah (1968): 178.

Monecphora alboornata Lallemand, 1927: 117 sin. por Fennah, 1968: 178.

Notozulia entreriana (Berg 1879) n. comb. por Carvalho, 1995: 388.

Triecphora partenia Melichar, 1915: 13 sin. por Carvalho y Webb, 2005: 80.

-1M; Argentina; Catamarca, Sumalao; 05/II/1958; col. Golbach; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Catamarca; El Alto; I/1958; col. Argañaras; det. Foieri A.

-2H; Argentina; Catamarca; El Rodeo; 1500 m.s.n.m.; 08-28/I/1959; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M; Argentina; San Luis; San Martín; 31/I/1958; col. Willink; det. Foieri A.

-2H; Argentina; San Luis; Cortaderas; 28/I/1958; col. Willink; det. Foieri A.

-11M y 7H; Argentina; Tucumán; San Miguel de Tucumán; I/1932; det. Foieri A.

-9H; Argentina; Tucumán; San Miguel de Tucumán; III/1959; col. Golbach; det. Foieri A.

-4M; Argentina; Tucumán; San Miguel de Tucumán; I/1936; det. Foieri A.

-4H; Argentina; Tucumán; II/1947; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; Río Nío; 19/XII/1981; col. Golbach; det. Foieri A.

-11M y 3H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; Farallón Blanco; 07-08/II/1961; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M y 4H; Argentina; Jujuy; Laguna de Yala; 13/II/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Jujuy; Termas de Reyes; 03/II/1948; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Jujuy; Urundel; 27/IV/1968; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Misiones; San Javier; 21/XI/1973; col. Escobar-Claps; det. Foieri A.

-8M y 12H; Argentina; Entre Ríos; Villaguay; 03-09/II/1959; col. Ajmat-Bennasar; det. Foieri A.

-1M y 3H; Argentina; Córdoba; Diquecito; 10/I/1958; col. Willink; det. Foieri A.

-2H; Argentina; Córdoba; Yacanto de San Javier; 14/I/1982; col. Willink; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Chaco; Prsia. Roque Saenz Peña; 01/XII/1980; col. Willink; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Santiago del Estero; Icaño; 22-24/I/1983; col Willink-Lobo-Abdala; det. Foieri A.

-3M; Argentina; Salta; Coronel Moldes; 01/II/1960; col. Ajmat-Bennasar; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Salta; San Lorenzo; 12/XI/1948; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Salta; Orán; Rio Deseado; 10/V/1969; col. Willink-Terán; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Salta; Orán; Abra Grande; 10/I-01/III/1967; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Salta; Itiruyo (*sic* grafía incorrecta en lugar de Itiyuro); 8 km de Pocitos; 28/IV/1968; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Salta; Rosario de la Frontera; 18/I/1948; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Salta; Campo Durán; 16-21/III/1984; col. Willink-Claps; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Salta; Cabeza de Buey; 18/III/1957; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-2H; Argentina; Salta; Ruiz de los Llanos; II/1947; col. Golbach; det. Foieri A.

-1H; Bolivia; Santa Cruz de la Sierra; II/1958; col. Monrós; det. Foieri A.

-1H; Bolivia; Depto. Santa Cruz; Estación Experimental General Saavedra; 09/VII/1972; col. C. Porter-L. Stange; det. Foieri A.

-7H; Paraguay; Depto. San Pedro; Carumbé; 28/I-10/III/1965; col. Golbach; det. Foieri A.

-1H; Paraguay; Depto. Caaguazú; Mandingo; 23/I/1965; col. Golbach; det. Foieri A.

*1H, Argentina; Jujuy; Calilegua; XII/1945; col. Poore; det. Foieri A.

*2M y 6H; Argentina; Salta; Orán; Abra Grande; 10/I-28/II/1967, col. Golbach; det. Foieri A.

*1M; Argentina; Salta; Coronel Moldes; 03/II/1960; col. Bennasar-Ajmat; det. Foieri A.

*4H; Argentina; Salta; Ruiz de los Llanos; II/1918; col. Golbach; det. Foieri A.

*1H; Argentina; Tucumán; Parque Aconquija; 17/XII/1946; col. Golbach; det. Foieri A.

*6M y 1H; Tucumán; Cadillal; 06/XII/1946; col. De la Sota; det. Foieri A.

*1M; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; San Pedro de Colalao; II/1949; col. Arnau; det. Foieri A.

*2H; Argentina; Tucumán; Aguadita; 26/I/1947; col. Fernández; det. Foieri A.

*2M y 2H; Argentina; Tucumán; Depto. Burruyacu; La Ramada; det. Foieri A.

Sphenorhina Amyot y Serville 1843: 562.

sp., Sphenorhina

-1M; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1940; col. W. Wygodzinsky; det. Foieri A.; det. Lallemand como *Phytozamia sp.*

-1M y 1H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m; VIII/1941; col. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Sphenorhina funebris;* epíteto específico no existe en la bibliografía disponible consultada.

-1M y 1H; Perú; Tingo María; Rio Huallaga; 670 m.s.n.m.; col. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Sphenorhina astralis;* epíteto específico no existe en la bibliografía disponible consultada.

claviformis, Sphenorhina (Jacobi 1908)

Tomaspis (*Sphenorhina*) *claviformis* Jacobi, 1908: 212.

Tomaspis (*Tomaspis*) *claviformis* (Jacobi, 1908) n. comb. por Lallemand, 1912: 92

Sphenorhina claviformis (Jacobi, 1908) n. comb. por Fennah, 1968: 180.

-1M y 2H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1939; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia claviformis*.

coronata, Sphenorhina Lallemand 1938

Sphenorhina coronata Lallemand, 1938a: 144.

-1M; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1939; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia coronata*.

decernes, Sphenorhina Walker 1858

Sphenorhina decernens Walker, 1858a: 91.

Tomaspis (Tomaspis) decernens (Walker, 1858) n. comb. por Lallemand, 1912: 92.

Phytozamia decernens (Walker, 1858) n. comb. por Fennah, 1949: 611.

-1M y 1H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m; VIII/1939; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia decernes*.

galbana, Sphenorhina (Jacobi 1908)

Tomaspis (*Sphenorhina*) *galbana* Jacobi, 1908: 210.

Tomaspis (*Tomaspis*) *galbana* (Jacobi, 1908) n. comb. por Lallemand, 1912: 93.

Sphenorhina galbana (Jacobi, 1908) n. comb. por Fennah, 1968: 180.

-4M y 4H; Perú; Tingo María; Río Huallaga; 700 m.s.n.m.; 01/V/1940; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia galbana*.

-5H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1951; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia galbana*.

phalerata, Sphenorhina (Jacobi 1908)

Tomaspis (*Sphenorhina*) *phalerata* Jacobi, 1908: 212.

Tomaspis (*Tomaspis*) *phalerata* (Jacobi, 1908) n. comb. por Lallemand, 1912: 96.

Sphenorhina phalerata (Jacobi, 1908) n. comb. por Lallemand, 1927: 115.

-3M y 1H; Argentina; Tucumán; Villa Nougués; I/1929; col. Jacobi; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Tucumán; Depto. Tafí; Horco Molle; II/1960; col. Porter; det. Foieri A.

-2M y 2H; Argentina; Tucumán; San Javier; 04/II/1960; col. Willink; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; San Javier; 31/I/1961; col. Ajmat-Bennasar; det. Foieri A.

-1H; Tucumán; San Javier; 07/III/1975; col. H. E. Erb; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Barranca Caiza; II/1937; col. Beker; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Anfama; II/1905; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Tucumán; Depto. Trancas; Tacanas; 28/III/1994; col. Toledo; det. Foieri A.

-1M y 1H; Argentina; Catamarca; El Rodeo; 1.500 m.s.n.m.; 08-28/I/1959; col. Golbach; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Catamarca; El Suncho; 09/III/1956; col. Kusnezov; det. Foieri A.

-12M y 4H; Argentina; Catamarca; Depto. Belén; Barranca Larga; II/1932; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Salta; Coronel Moldes; 01/III/1960; col. Ajmat-Bennasar; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Salta; La Caldera; 1.200 m.s.n.m.; 23/II/1964; col. Weyrauch; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Jujuy; Ruta 9; límite con Salta; 18/III/1978; col. Willink-Fidalgo; det. Foieri A.

-6M; Argentina; Jujuy; Laguna de Yala; 13/II/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Jujuy; Los Perales; 12/II/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1M; Argentina; Jujuy; Termas de Reyes; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Jujuy; Ruta 9; 3 km sur de Volcán; 19-20/I/1979; col. Fidalgo; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Jujuy; Termas de Reyes; camino de cornisa Salta-Jujuy; III/1965; col. Willink; det. Foieri A.

-1H; Bolivia; Santa Cruz de la Sierra; Samaipata; Florida; 1.600 m.s.n.m; col. W. Wygozinsky; det. Foieri A.

-1H; V/1929; det. Foieri A.

-1H; Perú; Oxapampa; 1.400 m.s.n.m.; 15/III/1940; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia phalerata*.

-4H y 3M; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1941; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand *Phytozamia phalerata*.

*1M; Argentina; Tucumán; Parque Aconquija; 17/XII/1946; col. Golbach; det. Foieri A.

*70M y 10H; Argentina, Tucumán; Depto. Trancas; San Pedro de Colalao; II/1949; col. Arnau; det. Foieri A.

*6M y 7H; Argentina; Tucumán; Parque Aconquija; 15/V/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

*1H; Argentina; Tucumán; Leales; 29/III/1949; col. Pierotti-Budin; det. Foieri A.

*91M y 20H; Argentina; Salta; San Lorenzo; 31/I/1950; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

*11M y 1H; Argentina; Salta; Los Toldos; 19-21/III/1950; col. Golbach; det. Foieri A.

*23M; Argentina; Salta; San Lorenzo; 17/I/1960; col. Bennasar-Ajmat; det. Foieri A.

*15M; Argentina; Jujuy; Los Perales; 03/II/1950; col. Monrós-Willink; det. Foieri A.

*30M; Argentina; Jujuy; Laguna de Yala; 13/II/1954; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

plata, Sphenorhina Paladini y Carvalho 2013

Sphenorhina plata Paladini y Carvalho, 2013: 167.

-1M y 1H; Argentina; Jujuy; Laguna de Yala; 13/II/1954; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-2M; Argentina; Jujuy; Laguna de Yala; 13/II/1951; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-1H; Argentina; Jujuy; San Lorenzo; 12/II/1948; col. Willink-Monrós; det. Foieri A.

-3M; Argentina; Salta; Los Toldos; 19-21/III/1950; col. Golbach; det. Foieri A.

proserpina, Sphenorhina (Distant 1909)

Tomaspis proserpina Distant, 1909: 202.

Tomaspis (*Tomaspis*) *proserpina* (Distant, 1909) n. comb. por Lallemand, 1912: 96.

Sphenorhina proserpina (Distant, 1909) n. comb. por Fennah, 1968: 180.

-1H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1941; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia proserpina*.

rubra, Sphenorhina (Linné 1758)

Cicada rubra Linné, 1758

Cercopis cruentata Fabricius, 1775: 438 sin. por Fabricius 1781: 313.

Sphenorhina rubra (Linné, 1758) n. comb. por Amyot y Serville, 1843: 100.

Cercopis tricolor Guérin-Méneville, 1844 sin. por Walker, 1851: 651.

Tomaspis rubra (Linné, 1758) n. comb. por Fowler, 1897: 169.

Phytozamia rubra (Linné, 1758) n. comb. por Fennah, 1949: 611.

Sphenorhina rubra (Linné, 1758) n. comb. por Metcalf, 1961: 350.

-1H; Perú; Montenegro; Río Marañon; 350 m.s.n.m.; 16/IV/1960; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia rubra*.

-1H; Perú; Satipo; Depto. Junín; 656 m.s.n.m.; VIII/1948; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia rubra*.

-4M y 7H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1939; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Phytozamia rubra*.

Tomaspisinella Lallemand 1927a: 117.

sp., *Tomaspisinella*

-2M; Perú; Valle Chanchamayo; 1.600 m.s.n.m; IV/1943; col. Weyrauch; det. Lallemand.

-1H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m; I/1943; col. Weyrauch; det. Lallemand.

-1M y 1H; Perú; Tingo María; Río Huallaga; 700 m.s.n.m.; X/1946; col. Weyrauch; det. Lallemand.

Zulia Fennah 1949a: 619.

sp., *Zulia*

-2H; Perú; Tingo María; Río Huallaga; 670 m.s.n.m.; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-3H; Perú; Yurac; 300 m.s.n.m; VI/1947; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1H; Perú; Valle Chanchamayo; 13/I/1955; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand.

(***Zulia*)** Fennah 1953: 353. Subgénero.

***pubescens, Zulia* (*Zulia*)** (Fabricius 1803)

Cercopis pubescens Fabricius, 1803: 93.

Sphenorhina metallica Walker, 1851: 692 sin. por Carvalho y Webb, 2005: 106.

Tomaspis pubescens (Fabricius, 1803) n. comb. por Stål, 1869: 300.

Tomaspis (*Tomaspis*) *pubescens* (Fabricius, 1803) n. comb. por Lallemand, 1912: 96.

Sphenorhina pubescens (Fabricius, 1803) n. comb. por Lallemand, 1931: 71.

Zulia vespillo Fennah, 1949: 617 sin. por Carvalho y Webb, 2005: 106.

Zulia pubescens (Fabricius, 1803) n. com. por Box, 1953: 23.

Zulia (*Zulia*) *pubescens* (Fabricius, 1803) n. comb. por Carvalho y Webb, 2005: 106.

Zulia charon Fennah, 1949 sin. por Carvalho y Webb, 2005: 106.

Sphenorhina colombiana Lallemand, 1938 sin. por Carvalho y Webb, 2005:106.

-2M y 4H; Perú; Tingo María; Rio Huallaga; 670 m.s.n.m.; 1940; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1H; Perú; Pichita Caluga; Hoya del Río Chanchamayo; 2.150 m.s.n.m.; 19/IX/1960; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-7M y 4H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m; VIII/1944; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1M; Perú; Yurac; 300 m.s.n.m.; VI/1947; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1H; Perú; Tingo María; Río Huallaga; 700 m.s.n.m; 20/IV/1940; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1M y 1H; Perú; Tingo María; 02/X/1950; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1M; Perú; Oxapampa; 1600 m.s.n.m; 1940; col. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-1M; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand.

-2M y 5H; Perú; Valle Chanchamayo; 800 m.s.n.m.; VIII/1941; det. Lallemand como *Zulia charon*.

-3H y 3M; Perú; Tingo María; Río Huallaga; 700 m.s.n.m.; 20/IV/1940; col. W. Wygodzinsky; det. Lallemand como *Zulia charon*.

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Carolina Berta, a la Lic. Constanza E. Pérez y al Sr. José Ortega por permitirnos el acceso a los materiales de la colección del Instituto Fundación Miguel Lillo, y por su constante ayuda. Alvaro Foieri es Becario de Postgrado del CONICET.

LITERATURA CITADA

Amyot C. J. B., Serville J. G. 1843. Deuxième partie. Homoptères. Homoptera Latr. Histoire Naturelle des insectes. Hemiptères, 676 pp.

Barrientos A. R., Herrera R. S., Mora N., Mora C. 1988. Evaluación de las pérdidas en el rendimiento y calidad de *Cynodon dactylon* cv. Coastcross-1 provocadas por *Monecphora bicinta* fraterna (Uhler). Revista Cubana de Cs. Agropecuarias, 22: 303-307.

Berg C. 1879. Hemiptera Argentina. Enumeravit Speciesque Novas. Anales de la Sociedad Científica Argentina, serie 8: 230-238.

Box H. E. 1953. List of sugar-cane insects. A synonymic catalogue of the sugar-cane insects and mites of the world, and their insect parasites and predators, arranged systematically, 101 pp.

Byers R. A., Wells H. D. 1966. *Phytotoxemia* of coastal bermudagrass caused by the two-lined spittlebug, *Prosapia bicincta* (Homoptera: Cercopidae). Annals of the Entomological Society of America, serie 6, 59: 1067-1071.

Carvalho G. 1995. Ccercopídeos neotropicais: redescrição de *Notozulia* Fennah, stat. n. (Auchenorrhyncha: Cercopida). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, serie 2, 24: 385-388.

Carvalho G., Webb M. 2005. Cercopid Spittle Bugs of the New World (Hemiptera, Auchenorrhyncha, Cercopidae). Pensoft Sofia-Moscow, serie faunística nº 49.

Cavichioli R. R., Sakakibara A.M. 1993. *Deois* Fennah, Descrição de uma espécie nova e notas taxonômicas (Homoptera, Cercopidae, Tomaspidinae). Revista Brasileira de Zoologia, serie 4, 10: 747-750.

Costa A. C. F., Sakakibara A. 2002. Reestruturação de género Deois Fennah, desrição de una espécie nova e notas taxônomicas (Homoptera, Cercopidae, Tomaspidinae). Revista brasileira de entomologia, Curitiba, 46: 195-207

Costa Lima A. M. 1942. Insetos do Brasil, Homópteros. Escola Nacional de Agronomia, 3 (23): 65.

Dallas W. S. 1870. Rhynchota. Zoological Record, London, 6: 482-499.

Distant L. W. 1909. Rhynchotal Notes. Annals and Magazine of Natural History, 8: 187-213.

Dohrn F. A. 1859. Homoptera. Catalogus Hemipterorum. Herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin, 1859: 56-93.

Fabricius J. C. 1775. Ryngota. Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus, 673-689.

Fabricius J. C. 1781. Ryngota. Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas, synonyma auctorum, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus, 2: 313-331.

Fabricius J. C. 1787. Ryngota. Mantissa insectorum sistens species nuper detectas adiectis synonymis, observationibus, descriptionibus, emendationibus, 2: 260-275.

Fabricius J. C. 1803. Rhyngota. Systema Rhyngotorum secundum ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus, 101 pp.

Fennah R. G. 1949. New genera and species of neotropical Cercopoidea (Homoptera). Annals and Magazine of Natural History, serie 1, 12: 605-620.

Fennah R. G. 1953. Revisionary notes on neotrópical Monecphorine Cercopoidea (Homoptera). Annals and Magazine of Natural History. London, serie 6, 12: 337-360.

Fennah R. G. 1968. Revisionary notes on the new world genera of Cercopid Froghoppers (Homoptera: Cercopoidea). Bulletin of Entomological Research, serie 58, 1: 165-190.

Fennah R. G. 1979. Revisionary notes on the New World genera of cercopid froghoppers (Homoptera: Cercopoidea) II. Bulletin of Entomological Research, 69: 267-273.

Fennah R. G. 1985. Revisionary notes on the New World genera of cercopid froghoppers (Homoptera: Cercopoidea) III. The genus *Isozulia*. Bulletin Entomological Research, 75: 245-253.

Fowler W. W. 1897. Order Rhynchota. Suborder Hemiptera-Homoptera. (Continued). Biologia Centrali-Americana; contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America, 2: 185-200.

Germar E. F. 1821. Bemerkungen über einige Gattungen der Cicadarien. Magazin der Entomologie, Halle, 4: 1-106.

Germar E. F. 1839. Drei neue Gattungen der Cicadinen, aufgestellt vom herausgeber. Zeitschrift für die Entomologie, herausgegeben von E. F. Germar, Leipzig, 1: 187-192.

Gmelin J. F. 1789. Insecta Hemiptera. Caroli a Linné Systema Naturae, serie 4, 1: 1517-2224.

Goding F. W. 1895. Synopsis of the subfamilies and genera of the North American Cercopidae, with a bibliographical and synonymical catalogue of the described species of North America. III. Bulletin from the laboratories of Natural History of the State University of Iowa, 3: 483-501.

Hamilton K. G. A. 2001. A new family of froghoppers from the American tropics (Hemiptera: Cercopoidea: Epipygidae). Biodiversity, serie 3, 2: 15-21.

Jacobi A. 1908. Neue Cercopiden des Andengebietes. Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, Berlin, pp. 200-215.

Lallemand V. 1912. Homoptera Fam. Cercopidae. Genera Insectorum. Diriges par P. Wytsman, Bruxelles, 143: 1-167.

Lallemand V. 1924. Notes sur les Cercopides de l'Amérique Centrale et Méridionale de la collection de M. C. B. Williams et de la mienne. An-

nals and Magazine of Natural History, serie 14, 9: 477-486.

Lallemand V. 1927. Description d'une nouvelle espèce de Cercopide constituant un nouveau genre (Hemipt. Hom.). Annales de la Société Entomologique de France, Paris, 96: 208.

Lallemand V. 1931. Hemiptera-Homoptera in Résultats Scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique. Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique (Verhandelingen van het Koninklijk natuurhistorisch Museum van Belgie), serie 1, 4: 71-85.

Lallemand V. 1938. Notes sur les Cercopides. Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique, Bruxelles, 78: 137-147.

Lallemand V. 1940. Description de deux nouveaux cercopides provenant de L'Argentine. Anales de la Sociedad Científica Argentina, 129: 186-187.

Lallemand V. 1949. Révision des Cercopinae (Hemiptera: Homoptera). Première partie. Mémoires de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, serie 2, 32: 1-193.

Le Peletier de Saint-Fargeau A. L. M., Serville J. G. 1825. Tettigomètre, Tettigometra; Tettigone, Tettigonia; Tettigonides. Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle. Entomologie, ou Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes, 10: 600-613.

Linné C. 1758. Hemiptera. Systema Naturae. Editio Decima, reformata, 1: 434-439.

Loiacono M., Margaria C. 2011. Grado de curadoría de la colección de Diapriidae (Hymenoptera) del Museo de La Plata, Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica, Argentina. 70: 293-300.

Melichar L. 1915. Neue Cercopidenarten. Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Wien, 65: 1-16.

Metcalf Z. P. 1961. General Catalogue of the Homoptera. Fascicule VII, North Carolina State College, Raleigh, USA, 607 pp.

Paladini A., Carvalho G. S. 2008. Revisão taxonômica de *Kanaima* Distant (Hemiptera, Cercopidae, Ischnorhininae). Revista Brasileira de Entomologia, serie 3, 52: 311-325.

Paladini A., Carvalho G. S. 2013. Descriptions of two new species of *Sphenorhina* (Hemiptera, Cercopidae, Tomaspidinae) from the Neotropical región. Revista Brasileira de Entomologia, online ahead of print: http://dx.doi.org/10.1590/S0085-56262013005.

Sakakibara A. M. 1979. Sobre algumas espécies brasileiras de *Deois* Fennah, 1948 (Homoptera, Cercopidae). Revista Brasileira de Biologia, serie 1, 39: 9-30.

Saponari M., Loconsole G., Cornara D., Yokomi R. K., De Stradis A., Boscia D., Bosco D., Martelli G. P., Krugner R., Porcelli F. 2014. Infectivity and Transmission of *Xylella fastidiosa* by *Philaenus spumarius* (Hemiptera: Aphrophoridae) in Apulia, Italy. Journal of Economic Entomology, serie 107, 4: 1-4.

Schmidt E. 1922. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zikaden. (Rhynchota Homoptera). XVI. Drei neue Arten des Cercopiden Genus *Clovia* Stal von Afrika. Archiv für Naturgeschichte, Berlin, 88: 176-179.

Soulier-Perkins A. 2015. COOL - Cercopoidea Organised On Line.

http://hemiptera-databases.org/cool/ - searched on 21 January 2015.

Stål C. 1854. Nya Hemiptera. Ofversigt af Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm, 11: 231-255.

Stål C. 1862. Novae vel minus cognitae Homopterorum formae et species. Berliner Entomologische Zeitschrift, Berlin, 6: 303-315.

Stål C. 1866. Analecta Hemipterologica. Berliner Entomologische Zeitschrift, Berlin, 10: 381-394.

Stål C. 1869. Hemiptera Fabriciana. Fabricianska Hemipterarter, efter de Köpenhamn och Kiel förvarade typexemplaren granskade och beskrifne. 2. Handlingar. Kongliga Svenska Vetenskaps Akademien, Stockholm, serie 1, 8: 1-130.

Torres B. A. 1946. Homópteros (Auquenorrincos) perjudiciales en nuestro país. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Plata, 9: 18-23.

Valerio J. R., Nakano O. 1987. Influência do adulto de *Zulia entreriana* (Berg, 1879) (Homoptera: Cercopidae) na digestibilidade «in vitro» de *Brachiaria decumbens*. Anais do Sociedade Entomologica do Brazil, serie 4, 16: 341-350.

Valerio J. R., Wiendl F. M., Nakano O. 1988. Injeção de secreções salivares pelo adulto da cigarrinha *Zulia entreriana* (Berg, 1879) (Homoptera: Cercopidae) em *Brachiaria decumbens* Stap. Revista Brasileira de Entomología, serie 3/4, 32: 487-491.

Walker F. 1851. List of the specimens of Homopterous insects in the collection of the British Museum, parte III, pp. 651-728.

Walker F. 1858. List of the specimens of Homopterous insects in the collection of the British Museum, London, supplement, pp. 170-191.

Westwood J. O. 1838. Order. Hemiptera. Linnaeus, Latreille. En: E, Donovan y J. O. Westwood (eds,), Natural History of the Insects of China. A new edition with additional observations by J. O. Westwood, 96 pp.